

## Title (en)

Pesticides containing phosphorous heterocycles.

## Title (de)

Phosphorheterocyclen enthaltende Schädlingsbekämpfungsmittel.

## Title (fr)

Agents pesticides contenant les hétérocycles du phosphore.

## Publication

**EP 0174515 A2 19860319 (DE)**

## Application

**EP 85110192 A 19850814**

## Priority

DE 3431256 A 19840824

## Abstract (en)

[origin: ES8604760A1] A novel pesticides contains, in addition to arthropodocides, at least one cpd. of formula (I) as a synergist. A = amino, alkylamino, dialkylamino or N-alkyl-N-arylamino or an opt. subst. gp. chosen from alkyl, alkenyl, alkoxy, alkenyloxy, alkylthio, aralkyl, aralkoxy, Ph, PhO or PhS; R<sup>1</sup>-R<sup>8</sup> = each H, alkyl, alkenyl, alkoxyalkyl, alkylthioalkyl (these last 4 gps. being opt. subst.), halogen, NO<sub>2</sub>, dialkylamino, alkyl or opt. subst. Ph or benzyl or 2 of the gps. R<sup>1</sup>-R<sup>8</sup> together with the C atom(s) to which they are attached form an opt. subst. mono- or bi-cyclic ring; n and m = each 0 or 1.

[origin: ES8604760A1] A novel pesticides contains, in addition to arthropodocides, at least one cpd. of formula (I) as a synergist. A = amino, alkylamino, dialkylamino or N-alkyl-N-arylamino or an opt. subst. gp. chosen from alkyl, alkenyl, alkoxy, alkenyloxy, alkylthio, aralkyl, aralkoxy, Ph, PhO or PhS; R<sup>1</sup>-R<sup>8</sup> = each H, alkyl, alkenyl, alkoxyalkyl, alkylthioalkyl (these last 4 gps. being opt. subst.), halogen, NO<sub>2</sub>, dialkylamino, alkyl or opt. subst. Ph or benzyl or 2 of the gps. R<sup>1</sup>-R<sup>8</sup> together with the C atom(s) to which they are attached form an opt. subst. mono- or bi-cyclic ring n and m = each 0 or 1.

## Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft neue Schädlingsbekämpfungsmittel, welche Phosphorheterocyclen-Verbindungen der allgemeinen Formel I <IMAGE> in welcher A für Amino, Alkylamino, Dialkylamino oder N-Alkyl-N-arylamino oder für gegebenenfalls substituierte Reste aus der Reihe Alkyl, Alkenyl, Alkoxy, Alkenyloxy, Alkylthio, Aralkyl, Aralkoxy, Phenyl, Phenoxy oder Phenylthio steht, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<4>, R<5>, R<6>, R<7> und R<8> gleich oder verschieden sind und für Wasserstoff, für gegebenenfalls durch halogen substituierte Reste aus der Reihe Alkyl, Alkenyl, Alkoxyalkyl und Alkylthioalkyl oder für Halogen, Nitro oder Dialkylaminoalkyl oder für gegebenenfalls substituiertes Phenyl oder Benzyl stehen und wobei zwei der Reste R<sup>1</sup> bis R<8> gemeinsam mit dem bzw. den Kohlenstoffatomen, an welche sie gebunden sind auch einen gegebenenfalls substituierten mono- oder bicyclischen Ring bilden können und n und m gleich oder verschieden sind und 0 oder 1 bedeuten, als Synergisten enthalten.

## IPC 1-7

**A01N 57/36**; **C07F 9/21**; **C07F 9/24**; **C07F 9/40**

## IPC 8 full level

**A01N 57/36** (2006.01); **C07F 9/6571** (2006.01)

## CPC (source: EP KR US)

**A01N 25/00** (2013.01 - KR); **A01N 57/36** (2013.01 - EP US); **C07F 9/657118** (2013.01 - EP US); **C07F 9/657127** (2013.01 - EP US); **C07F 9/657154** (2013.01 - EP US); **C07F 9/657181** (2013.01 - EP US)

## Cited by

GB2409684B

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0174515 A2 19860319**; **EP 0174515 A3 19860416**; AU 4657285 A 19860227; AU 575679 B2 19880804; BR 8504042 A 19860610; DD 237470 A5 19860716; DE 3431256 A1 19860306; DK 385485 A 19860225; DK 385485 D0 19850823; ES 546388 A0 19860301; ES 8604760 A1 19860301; GR 852033 B 19851218; HU T38223 A 19860528; IL 76154 A0 19851231; JP S6157508 A 19860324; KR 870001766 A 19870328; TR 22233 A 19861010; US 4678777 A 19870707; ZA 856410 B 19860430

## DOCDB simple family (application)

**EP 85110192 A 19850814**; AU 4657285 A 19850822; BR 8504042 A 19850823; DD 27989885 A 19850822; DE 3431256 A 19840824; DK 385485 A 19850823; ES 546388 A 19850823; GR 850102033 A 19850822; HU 321385 A 19850823; IL 7615485 A 19850821; JP 18432985 A 19850823; KR 850006129 A 19850824; TR 2223385 A 19850821; US 76297985 A 19850806; ZA 856410 A 19850823